

Technisch productblad

Flowshield SK

17-07-2024 / V 3

Omschrijving

Flowshield SK is een oplosmiddelvrij, 3-componenten, gepigmenteerd epoxy zelfnivellerend product. Het is ontworpen om industriële vloersystemen te maken met een hoge mechanische en chemische weerstand, vooral tegen hydraulische vloeistoffen die in de luchtvaartindustrie worden gebruikt.

Kenmerken en voordelen

- Goede verwerkbaarheid en uitstekende nivellering
- Hoge slijt- en slagvastheid
- Waterdicht, gemakkelijk schoon te maken, esthetisch
- oppervlak
- Hoge chemische weerstand tegen hydraulische vloeistoffen zoals Skydrol

Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende, industriële vloerafwerking ontworpen om beton te beschermen in gebieden waar eisen worden gesteld aan een verbeterde duurzaamheid om zowel mechanische als chemische belasting te weerstaan.

Het meest geschikt voor ruimtes waar met vliegtuigen wordt gewerkt, zoals hangars, parkeerplaatsen, werkplaatsen enz.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C in de volgende verpakkingen:

Set 25,5 kg - Deel A: 8,9 kg, Deel B: 2,7 kg, Deel C: 13,9 kg

Deel A = Flowshield SK A

Deel B = Flowcoat SK B /Flowshield SK B

Deel C = Peran SL C

Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Goosewing Grey 222, Light Grey 232, Window Grey 2012, Mid Grey 280, Sand Beige 326, Pastel Blue 452, Tile Red 637, Pastel Green 740.

Niet-standaard kleuren beschikbaar op aanvraag.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Technisch productblad

Flowshield SK

Technische informatie

Verschijsing		A: Gepigmenteerde vloeistof B: Amberkleurige vloeistof C: Lichtkleurig fijn poeder
Meng hoeveelheden	A / B / C	2,8 / 1 / 4,4 in gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.80 kg/dm ³
Vaststofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~30
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht voetverkeer: na 24 uur Volledige belasting: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~80
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5 °C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (bloom).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimeerd in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Mengen

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Voeg geleidelijk vulstof C toe aan de vloeistof en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijkanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Opmerking: Splits geen afzonderlijke componenten, omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.
Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken in de vloer te voorkomen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Technisch productblad

Flowshield SK

Applicatie

Giet Flowshield SK onmiddellijk uit met behulp van een rakel of getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik een spijkerroller om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

Dekking

~1,80 kg/m²/mm Zie individuele systeemspecificatie/gebruikshandleiding voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België